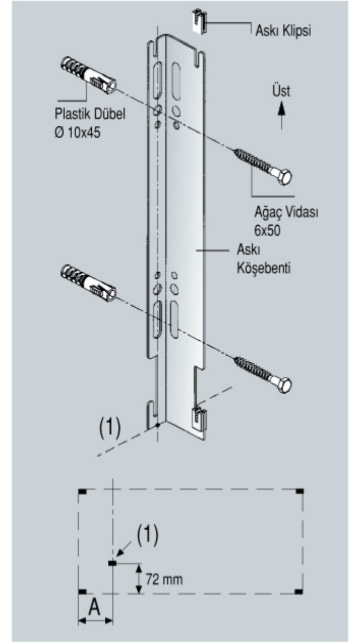
ALARKO

PANEL RADYATÖR MONTAJ KILAVUZU

Radyatörünüzü monte etmeden önce bu talimatı okuyunuz



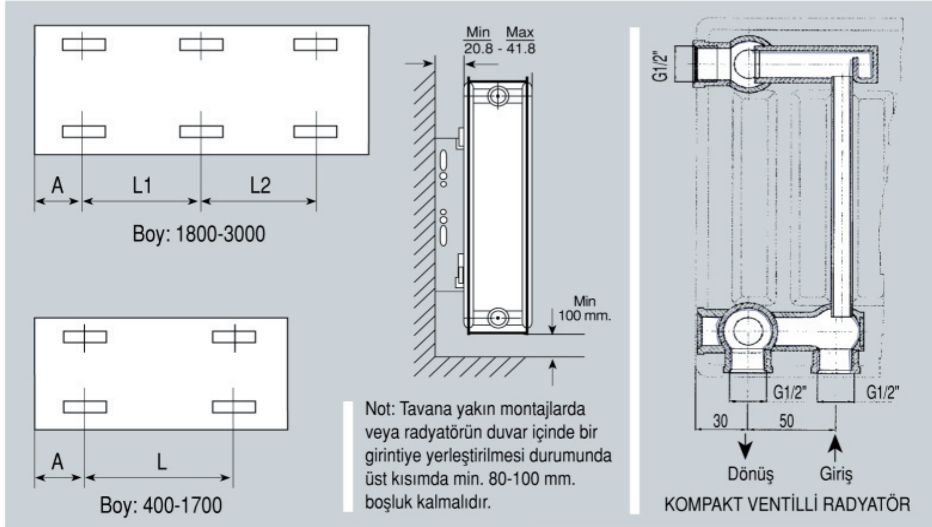
- İnşaat ve boya işleri bitmeden önce radyatörün ambalajını açmayınız. İstenirse ambalajın askı mesnetlerinin bulunduğu kısımlar kesilerek radyatör ambalajıyla birlikte monte edilebilir.
- Montaj için gerekli tüm gereçler ambalajın içindedir. Askı köşebenti radyatörün yan yüzeyinde montaj aksesuarları ise önden bakışta radyatörün içinde sol alt köşesindedir.
- Ambalajın ilgili bölümleri falçata ile dikkatlice kesilerek montaj için gerekli tüm gereçler çıkartılır.
- Radyatörün yerden yüksekliğine, sağında, solunda ve üstünde bırakılacak boşluklara göre duvarda yerleştirileceği alan işaretlenir.
- Birinci askı köşebentinin ekseni tablo 1 ve 2'den "A" mesafesi bulunarak işaretlenir.
- Duvarda askı sacı ekseni üzerinde radyatörün alt kenarından itibaren yukarıya doğru 72 mm ölçülerek (1) noktası işaretlenir.
- Askı köşebenti şablon olarak kullanılarak "ÜST" olarak gösterilen yönde, alt kenarı (1) noktasına gelecek ve köşebent üzerindeki delikler eksen çizgisini merkezleyecek şekilde zemine dik olarak duvara yerleştirilerek vida delikleri duvara işaretlenir.
- Radyatör tipine göre L1, L2 veya L mesafeleri (Tablo 1 ve 2) radyatör yere paralel olacak şekilde ölçülerek, askı köşebentlerinin geleceği eksenler işaretlenir.
- Yine askı köşebenti şablon olarak kullanılarak duvarda delinecek noktalar işaretlenir.
- Duvar üzerinde işaretlenen yerlerde ø10 mm çapında 50 mm derinlikte delik açılır ve dübeller takılır.
- İhtiyaca göre askı köşebenti dar veya geniş kenarı duvara oturtulur. Ağaç vidaları ile tutturulan askı köşebentleri uygun şekilde duvara monte edilir. (10P tipi için sadece dar olan kenar kullanılmalıdır).
- Askı klipsleri yuvalarına yerleştirilir ve radyatör köşebente asılır.
- 11 tipi kapaklı radyatörde su bağlantı borularındaki plastik parçalar, montajdan sonra çıkarılmalıdır.

Not: Diklik ve paralellik kontrolleri için su terazisi kullanılmalıdır.

Uzun Ömür İçin Kullanım Şartları:

- Radyatör yüzeyini nemli bez ile siliniz. Herhangi bir kimyasal temizleme maddesi kullanmayınız.
- Radyatörün üzerini kapatmayınız. Bu gibi durumların radyatördeki hava dolaşımını olumsuz etkileyerek ısıtma gücünü azaltacağını unutmayınız.
- Radyatörün homojen ısınması, verimli çalışması için radyatör içerisindeki hava alınmalıdır.
- Radyatörünüzün içindeki suyu sistem uzun süre kullanılmayacaksa bile boşaltmayınız. Aksi takdirde radyatörünüz korozyona maruz kalabilir.
- Radyatörünüzün bulunduğu ortam sıcaklığının 0°C'nin altına düşmemesine dikkat ediniz. Tesisattaki suyun donması hem radyatöre hem de tesisata zarar verebilir. Tesisat ve radyatörün 0°C'nin altında bir ortamda bulunması zorunlu ise tesisat suyuna antifriz katılmalıdır.
- Radyatörünüzün maksimum çalışma sıcaklığı 120 °C ve maksimum kullanım basıncı 10 bardır. Kullanım süresince bu değerlerin üzerine çıkmayınız.
- Suyun PH, iletkenlik veya oksijen değerlerinin uygun olmaması durumunda radyatörde karşılaşılan korozyonun önlenebilmesi tesisat suyuna eklenecek katkı maddeleri veya inhibitörler ile mümkündür. Katkı malzemesi veya inhibitör tipi korozyon sebebine ve su analizine bağlı olarak farklılaşmaktadır. Bu seçim ve uygulama için teknik servise başvurunuz.

ÖLÇÜLER



Not: Bütün ölçüler mm'dir.

TABLO: 1

RADYATÖR UZUNLUĞU		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
TİP: 10-20-21-22-33 KV 20-21-22-33	L	133.3	233.3	333.3	433.3	533.3	633.3	733.3	833.3	933.3	1033.3	1133.3	1233.3	1333.3	1433.3
	A	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3
TİP: 11- KV 11	L	167	267	367	467	567	667	767	867	967	1067	1167	1267	1367	1467
	A	116.5	116.5	116.5	116.5	116.5	116.5	116.5	116.5	116.5	116.5	116.5	116.5	116.5	116.5
TİP: KV 10	L	68	168	268	368	468	568	668	768	868	968	1068	1168	1268	1368
	A	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166

TABLO: 2

RADYATÖR UZUNLUĞU		1800	1900	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000
TİP: 10-20-21-22-33 KV 20-21-22-33	L1	766.7	833.4	866.7	966.7	1033.4	1066.7	1166.7	1266.7	1366.7
	L2	766.7	800	866.7	966.7	1000	1066.7	1166.7	1266.7	1366.7
	A	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3
TİP: 11- KV 11	L1	800	800	900	1000	1033.5	1100	1200	1300	1400
	L2	766.5	866.5	866.5	966.5	1033.5	1066.5	1166.5	1266.5	1366.5
	A	116.5	116.5	116.5	116.5	116.5	116.5	116.5	116.5	116.5
TİP: KV 10	L1	734	767	834	934	984	1034	1134	1234	1334
	L2	734	801	834	934	984	1034	1134	1234	1334
	A	166	166	166	166	166	166	166	166	166

Kireç oluşumunun önlenilmesi için suda olması gereken $Ca(HCO_3)^2$ miktarı[1]

Toplam kazan kapasitesi (kW)	mol/m^3	ppm
> 350 - ≤ 1000	≤ 1,5	≤ 243
> 100 - ≤ 350	≤ 2	≤ 324

[1]Ref: VDI 2035-Part1 - sayfa 13

Korozyonun önlenilmesi için suda olması gereken değerler

PH[1]	8,2 - 9,5
İletkenlik[2]	< 30 µs/cm
Sudaki O_2[3]	< 0,1 gr/m^3

[1]Ref: VDI 2035-Part2 - sayfa 21
[2]Ref: VDI 2035-Part2 - sayfa 14
[3]Ref: VDI 2035-Part2 - sayfa 6